มุม LOTUS

ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์*

แมคโครสำหรับตรวจสอบสมุดเงินฝาก

ในมุมโลตัสฉบับที่ 24 ผมได้เสนอวิธีการคิดดอกเบี้ยเงินฝาก สำหรับใช้ในการตรวจสอบสมุดบัญชีเงินฝาก เมื่อไม่นานมานี้ผมได้รับจดหมายจากท่านผู้อ่านท่านหนึ่งได้กรุณาเขียนแนะนำในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้โลตัส 1- 2- 3 โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแมคโคร และท่านผู้อ่านท่านนี้ยังได้กรุณาเสนอแมคโครสำหรับคิดดอกเบี้ยเงินฝากเพื่อใช้ในการตรวจสอบสมุดเงินฝากธนาคารมาอีกด้วย แต่น่าเสียดายที่ท่านเซ็นชื่อหวัดมากจนผมอ่านชื่อไม่ออก จึงไม่สามารถแจ้งชื่อผู้ส่งแมคโครนี้ให้ทราบได้ อย่างไรก็ตามผมและกองบรรณาธิการวารสารไมโคร ต้องขอแสดงความขอบคุณอย่างมากที่ท่านได้กรุณาสละเวลาให้ข้อเสนอแนะและเสนอแนวคิดที่เป็นประโยชน์ กับทั้งตัวผมเองและท่านผู้อ่านทั้งหลาย ถ้าโอกาสหน้ามีแนวคิดหรือแมคโครที่น่าสนใจก็อย่าลืมส่งมาเผยแพร่กันอีกนะครับ และอย่าลืมแจ้งชื่อมาให้ชัดเจน เพื่อผมจะได้ประกาศให้ท่านผู้อ่านทั้งหลายได้ทราบ

ในเวอร์กชีทตัวอย่างนี้จะประกอบด้วยส่วน WORK AREA กับ TITLE ซึ่งอยู่ใน RANGE A30..G38, ส่วนสูตรต้นฉบับในรูปที่ 1 อยู่ในเซลล์ Q 38 และ R 38 ซึ่งตั้งชื่อไว้ว่า FORMULA ส่วนที่เป็นแมคโครในรูปที่ 2 ให้ตั้งขนาด GLOBAL COLUMN WIDTH เป็น 12 และตั้ง COLUMN WIDTH ของ COLUMN A เป็น 1 และ COLUMN B เป็น 10

เมื่อพิมพ์เวอร์กชีทเสร็จแล้ว ก็จะต้องทำ HORIZONTAL TITLE ไว้เสียก่อน โดย SCROLL จอภาพให้ได้อย่างในแบบรูปที่ 3 แล้วเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยัง ROW 37 และสั่ง /WTH

ในการทำงาน หากต้องการลงเงินฝาก ให้กด ALT-D หากต้องการลงรายการถอนให้กด ALT-W และในกรณีที่ทางธนาคารได้สรุปยอดดอกเบี้ยทุกครึ่งปี

รูปที่ 1 สูตรต่าง ๆ ที่บรรจุในเซลล์

```
B1: [W9] ^\M
C1: '{MENUBRANCH MENU}
B3: [W9] ^MENU
C3: 'DEPOSIT
D3: 'WITHDRAWAL
E3: 'INTEREST
C4: 'Enter Deposit
D4: 'Enter Withdrawal
E4: 'Sum iInterest and Enter as Deposit
C5: '{\D}
D5: '{\W}
E5: '{\I}
C6: '{Branch \M}
D6: '{Branch \M}
E6: '{Branch \M}
B10: [W9] ^\D
C10: '{\E}
F10: 'Call subroutine \E
C11: '{right}{?}{right}
F11: 'Input deposit
C12: '{\C}
F12: 'Call subroutine \C
B14: [W9] ^\W
C14: '{\E}
F14: 'Call subroutine \E
C15: '{?}~{right 2}
F15: 'Input withdrawal
C16: '{\C}                              ▶
```

```
F16: 'Call subroutine \C
B18: [W9] ^\I
C18: '{\E}{right}
F18: 'Call subroutine \E
C19: '@sum({right 2}{up}.{end}{up})
F19: 'Sum interset as deposit
C20: '{right}/c{bs}{up}~~
F20: 'Copy balance formula
C21: '{left 4}{right}/c~{down}~{return}
F21: 'Copy date to next date
B23: [W9] ^\E
C23: '{home}{right}{end}{down}
F23: 'Go to next data row
C24: '{edit}{bs 5}{?}~
F24: 'Edit date
C25: '{right}{return}
F25: 'Return
B27: [W9] ^\C
C27: '/cformula~~
F27: 'Copy formula
C28: '{left 3}/c~{down}~
F28: 'Copy date
C29: '{return}
F29: 'Return
B30: [W9] \-
C30: \-
D30: \-
E30: \-                                 ▶
```

---

*หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

```
F30: \-                                     F38: (,2) +E38*(B39-B38)*$INTEREST/365
G30: [W9] 'ALT-M = CALL MENU                Q38: +P38+Q37-O38
B31: [W9] 'SAVING DEPOSIT ACCOUNT BOOK      R38: +Q38*(N39-N38)*$INTEREST/365
G31: [W9] 'ALT-D = ENTER DEPOSIT            B39: (D4) [W9] @DATE(86,2,4)
B32: [W9] 'BANK: Bangkok Bank, Silom Branch D39: (,2) 1000
G32: [W9] 'ALT-W = ENTER WITHDRAW           E39: (,2) +D39+E38-C39
B33: [W9] 'Interest Rate Per Year           F39: (,2) +E39*(B40-B39)*$INTEREST/365
E33: (P2) 0.076325                          B40: (D4) [W9] @DATE(86,3,15)
G33: [W9] 'ALT-I = INTEREST DEPOSIT         D40: (,2) 1500
B34: [W9] \-                                E40: (,2) +D40+E39-C40
C34: \-                                     F40: (,2) +E40*(B41-B40)*$INTEREST/365
D34: \-                                     B41: (D4) [W9] @DATE(86,4,5)
E34: \-                                     C41: (,2) 2000
F34: \-                                     E41: (,2) +D41+E40-C41
G34: [W9] \-                                F41: (,2) +E41*(B42-B41)*$INTEREST/365
B35: [W9] ^Date                             B42: (D4) [W9] @DATE(86,4,18)
C35: ^Withdraw                              C42: (,2) 1500
D35: ^Deposit                               E42: (,2) +D42+E41-C42
E35: ^Balance                               F42: (,2) +E42*(B43-B42)*$INTEREST/365
F35: ^Interest                              B43: (D4) [W9] @DATE(86,5,23)
G35: [W9] ^Remarks                          D43: (,2) 500
B36: [W9] \-                                E43: +D43+E42-C43
C36: \-                                     F43: +E43*(B44-B43)*$INTEREST/365
D36: \-                                     B44: (D4) [W9] @DATE(86,5,31)
E36: \-                                     D44: (,2) 3800
F36: \-                                     E44: +D44+E43-C44
G36: [W9] \-                                F44: +E44*(B45-B44)*$INTEREST/365
B37: (D4) [W9] @DATE(86,1,1)                B45: (D4) [W9] @DATE(86,5,31)
E37: (,2) 0                                 D45: (,2) @SUM(F44..F38)
B38: (D4) [W9] @DATE(86,1,5)                E45: +D45+E44-C45
D38: (,2) 2000                              B46: (D4) [W9] @DATE(86,5,31)
E38: (,2) +D38+E37-C38
```

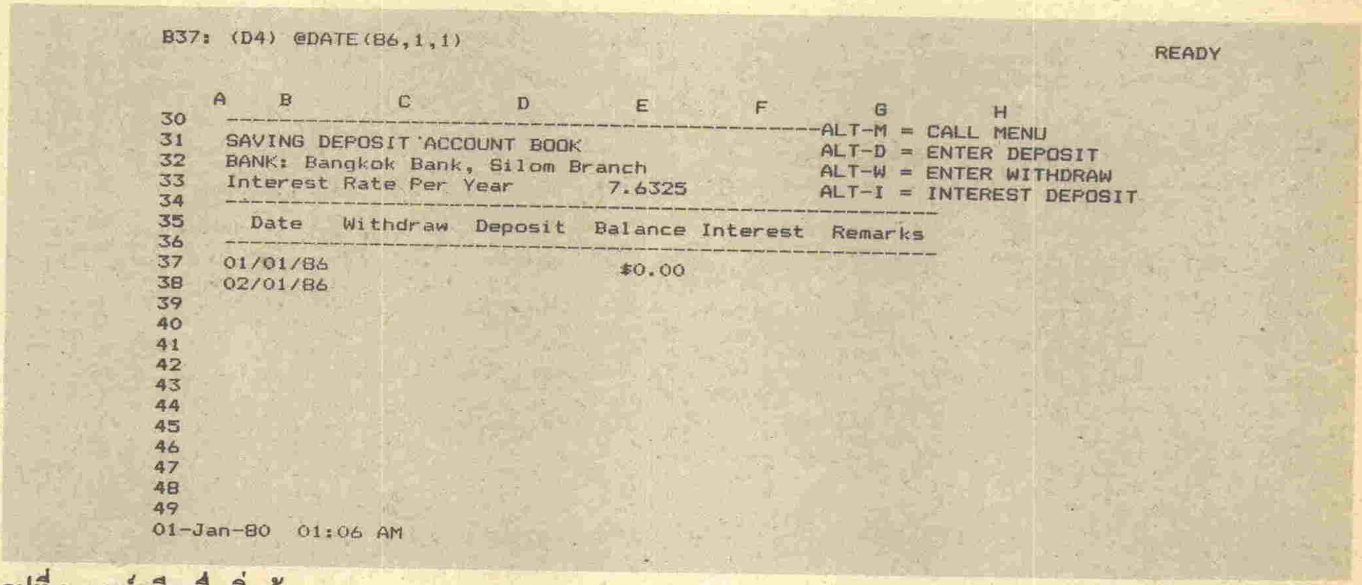
รูปที่ 2 แมคโครย่อยในโปรแกรมตรวจสอบสมุดเงินฝาก

```
          B         C                  D              E         F            G
   10     \D   {\E}                                             Call subroutine \E
   11          {right}{?}{right}                                Input deposit
   12          {\C}                                             Call subroutine \C
   13
   14     \W   {\E}                                             Call subroutine \E
   15          {?}~{right 2}                                    Input withdrawal
   16          {\C}                                             Call subroutine \C
   17
   18     \I   {\E}{right}                                      Call subroutine \E
   19          @sum({right 2}{up}.{end}{up})                    Sum interset as deposit
   20          {right}/c{bs}{up}~~                              Copy balance formula
   21          {left 4}{right}/c~{down}~{return}                Copy date to next date
   22
   23     \E   {home}{right}{end}{down}                         Go to next data row
   24          {edit}{bs 5}{?}~                                 Edit date
   25          {right}{return}                                  Return
   26
   27     \C   /cformula~~                                      Copy formula
   28          {left 3}/c~{down}~                               Copy date
   29          {return}                                         Return
 01-Jan-80  01:13 AM
```

ให้ ก็นำมาลงเป็นรายการเงินฝากต่อไป โดยการกด ALT-I เมื่อเรียกแมคโครแล้ว ก็ลงวันที่เสียก่อน (อย่าลืมปิดวงเล็บ) แล้วจึงใส่จำนวนเงินฝากหรือถอน แต่ถ้าเป็น ALT-I ก็ไม่ต้องทำอะไรอีก ที่เหลือเป็นหน้าที่ของ 1-2-3 เอง รายการที่สร้างด้วย ALT-I จะมีเครื่องหมายปรากฏไว้ข้างหน้าข้อมูลบรรทัดนั้นดังรูปที่ 4

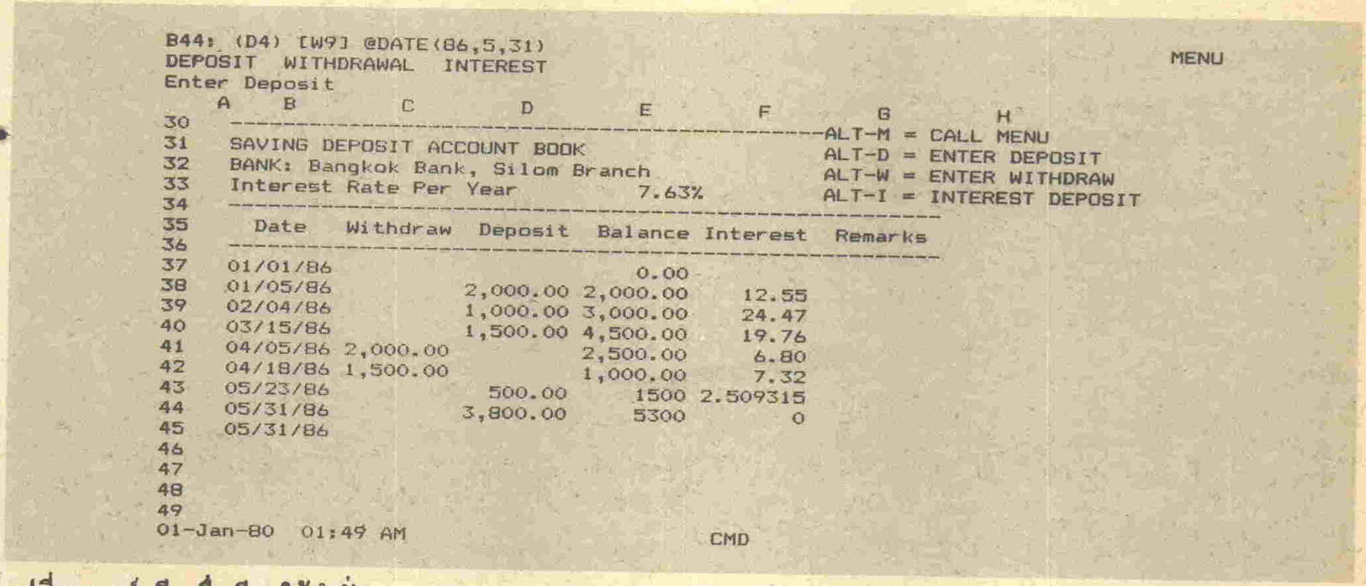
ถ้าต้องการจะให้สะดวกไปกว่านี้อีก ก็ให้ใส่แมคโคร M ตามรูปที่ 5 เข้าไปอีก คราวนี้เมื่อกด ALT-M ก็สามารถจะเลือกว่าจะทำอะไรได้ โดยเพียงการใช้ MENU เท่านั้นเอง (รูปที่ 6) อย่าลืมใช้คำสั่ง /RNC เพื่อตั้งชื่อเซลล์แมคโคร และตั้งชื่อเซลล์ B3 ว่า MENU ด้วย

หรือถ้าใครไม่อยากให้ยุ่งกับแป้น ALT เลยหรือตั้งใจจะทำเวอร์กชีทนี้ไว้ให้ผู้อื่นใช้ก็ตั้งชื่อแมคโคร \M อีกชื่อว่า \0 เพื่อให้เป็นแมคโครแบบ AUTOEXECUTE ด้วย วิธีนี้เมื่อ RETRIEVE เวอร์กชีท



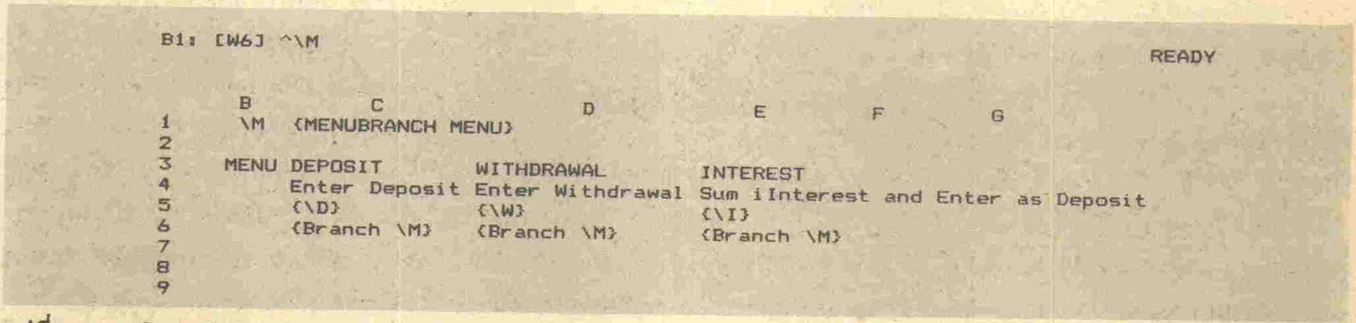
```
B37: (D4) @DATE(86,1,1)                                                       READY

     A    B         C          D          E          F          G          H
30   ----------------------------------------------------ALT-M = CALL MENU
31   SAVING DEPOSIT ACCOUNT BOOK                          ALT-D = ENTER DEPOSIT
32   BANK: Bangkok Bank, Silom Branch                     ALT-W = ENTER WITHDRAW
33   Interest Rate Per Year          7.6325               ALT-I = INTEREST DEPOSIT
34   ------------------------------------------------------------------
35     Date    Withdraw  Deposit  Balance Interest  Remarks
36   ------------------------------------------------------------------
37   01/01/86                        $0.00
38   02/01/86
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
01-Jan-80  01:06 AM
```

รูปที่ 3 เวอร์กชีทเมื่อเริ่มต้น



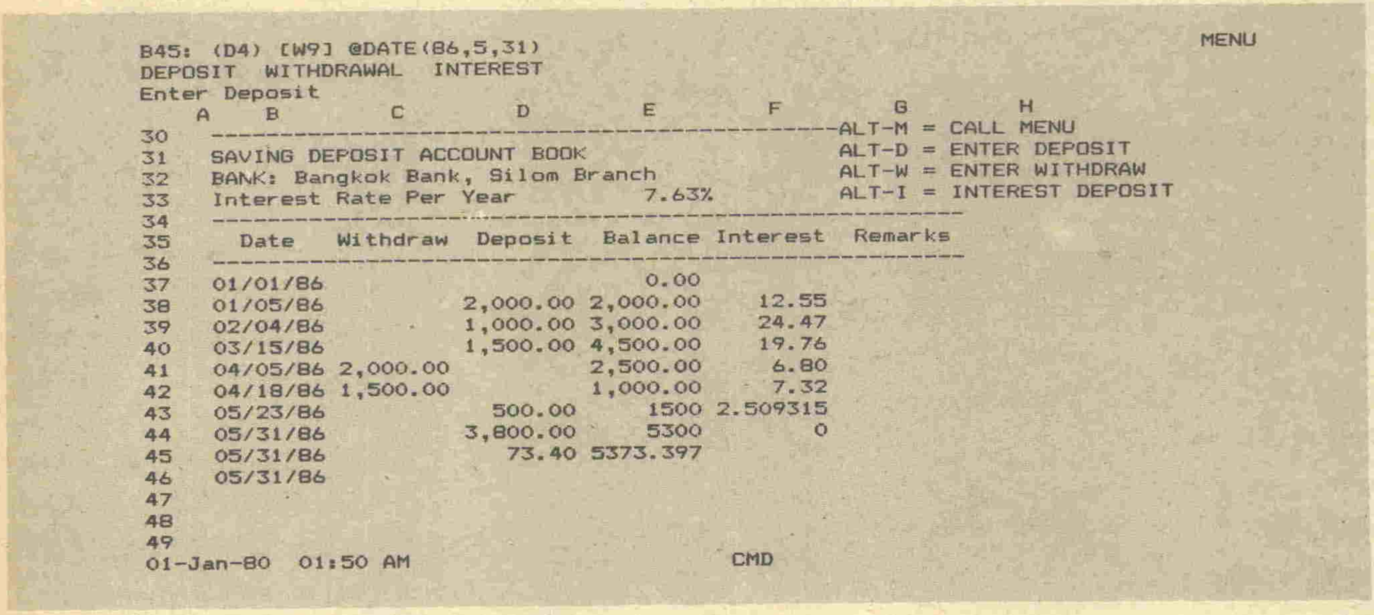
```
B44: (D4) [W9] @DATE(86,5,31)                                                 MENU
DEPOSIT  WITHDRAWAL  INTEREST
Enter Deposit
     A    B         C          D          E          F          G          H
30   ----------------------------------------------------ALT-M = CALL MENU
31   SAVING DEPOSIT ACCOUNT BOOK                          ALT-D = ENTER DEPOSIT
32   BANK: Bangkok Bank, Silom Branch                     ALT-W = ENTER WITHDRAW
33   Interest Rate Per Year            7.63%              ALT-I = INTEREST DEPOSIT
34   ------------------------------------------------------------------
35     Date   Withdraw  Deposit  Balance Interest  Remarks
36   ------------------------------------------------------------------
37   01/01/86                         0.00
38   01/05/86           2,000.00 2,000.00    12.55
39   02/04/86           1,000.00 3,000.00    24.47
40   03/15/86           1,500.00 4,500.00    19.76
41   04/05/86 2,000.00           2,500.00     6.80
42   04/18/86 1,500.00           1,000.00     7.32
43   05/23/86             500.00     1500 2.509315
44   05/31/86           3,800.00     5300        0
45   05/31/86
46
47
48
49
01-Jan-80  01:49 AM                              CMD
```

รูปที่ 4 เวอร์กชีทเมื่อเรียกใช้คำสั่ง **DEPOSIT** และ **WITHDRAW** แล้ว



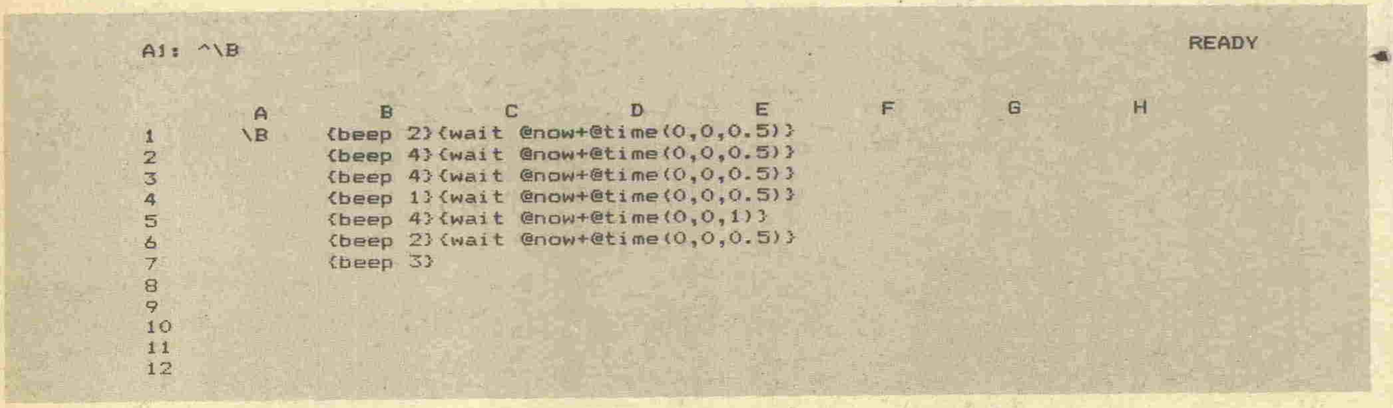
```
B1: [W6] ^\M                                                               READY

     B        C                 D                 E           F          G
1    \M   {MENUBRANCH MENU}
2
3   MENU DEPOSIT       WITHDRAWAL       INTEREST
4        Enter Deposit Enter Withdrawal Sum iInterest and Enter as Deposit
5        {\D}          {\W}             {\I}
6        {Branch \M}   {Branch \M}      {Branch \M}
7
8
9
```

รูปที่ 5 แมคโครหลักสำหรับตรวจสอบสมุดเงินฝากธนาคาร



```
B45: (D4) [W9] @DATE(86,5,31)                                              MENU
DEPOSIT  WITHDRAWAL  INTEREST
Enter Deposit
    A    B         C         D         E         F         G         H
30   ----------------------------------------------ALT-M = CALL MENU
31   SAVING DEPOSIT ACCOUNT BOOK                   ALT-D = ENTER DEPOSIT
32   BANK: Bangkok Bank, Silom Branch              ALT-W = ENTER WITHDRAW
33   Interest Rate Per Year           7.63%        ALT-I = INTEREST DEPOSIT
34   ----------------------------------------------------------
35     Date   Withdraw  Deposit  Balance Interest  Remarks
36   ----------------------------------------------------------
37   01/01/86                        0.00
38   01/05/86          2,000.00 2,000.00    12.55
39   02/04/86          1,000.00 3,000.00    24.47
40   03/15/86          1,500.00 4,500.00    19.76
41   04/05/86 2,000.00          2,500.00     6.80
42   04/18/86 1,500.00          1,000.00     7.32
43   05/23/86            500.00     1500 2.509315
44   05/31/86          3,800.00     5300        0
45   05/31/86             73.40 5373.397
46   05/31/86
47
48
49
01-Jan-80  01:50 AM                            CMD
```

รูปที่ 6 เวอร์กชีทหลังจากเรียกใช้คำสั่ง INTEREST แล้ว



```
A1: ^\B                                                          READY

          A         B         C         D         E         F         G         H
1        \B      {beep 2}{wait @now+@time(0,0,0.5)}
2                {beep 4}{wait @now+@time(0,0,0.5)}
3                {beep 4}{wait @now+@time(0,0,0.5)}
4                {beep 1}{wait @now+@time(0,0,0.5)}
5                {beep 4}{wait @now+@time(0,0,1)}
6                {beep 2}{wait @now+@time(0,0,0.5)}
7                {beep 3}
8
9
10
11
12
```

รูปที่ 7 แมคโครทำเสียงดนตรี

เข้ามาทำงานก็เข้าสู่ MENU ให้เลือกการทำงานเลย การออกจาก MENU ทำโดยกด CTRL-BREAK และหากออกจาก MENU นี้ไป แล้วต้องการเข้าสู่ MENU นี้อีกก็เพียงแต่กด ALT-M เท่านั้น

TIP อีกอย่างคือ ในกรณีที่เกิดใส่ข้อมูลผิดพลาดไปแล้ว ไม่ควรให้แมคโครทำงานต่อไป ควรจะหยุดการทำงานโดยการกด CTRL-BREAK และตามด้วย ESC แล้วค่อยสั่งแมคโครให้เริ่มต้นกันใหม่

เล่นดนตรีด้วยโลตัส

โลตัส 1-2-3 มีคำสั่งในการสร้างเสียงคือ {beep} ซึ่งสามารถกำหนดความยาวของการทำเสียงได้ นอกจากนั้นยังมีคำสั่ง {wait} ซึ่งสามารถหน่วงเวลา ถ้าเรานำคำสั่งทั้งสองมาเขียนผสมกันก็จะได้จังหวะของเสียงดนตรี ลองพิจารณาแมคโครเพื่อสร้างจังหวะดนตรี ดังรูปที่ 7

จากแมคโครในรูปที่ 7 คำสั่ง {beep 2} เป็นการทำเสียงซึ่งมีระดับเสียงหนึ่ง ส่วนคำสั่ง {wait @now + @time (0,0,0.5)} เป็นการหน่วงเวลาไปครึ่งวินาที ลองใช้ตัวอย่างที่เสนอมานี้ เป็นแนวทางในการเขียนแมคโครเพื่อทำจังหวะดนตรี ถ้าได้เพลงดี ๆ ก็ส่งมาลงเผยแพร่กันนะครับ

เพิ่มความเร็วในการทำงานของแมคโคร

ความเร็วในการทำงานแมคโครสามารถเพิ่มให้สูงขึ้นได้โดยใช้คำสั่ง {windowsoff} และ {paneloff} ดังนั้นในการเขียนแมคโครการสอดแทรกคำสั่งทั้งสองในโปรแกรมจะช่วยการทำงานได้เร็วยิ่งขึ้น ซึ่งอาจเพิ่มความเร็วได้นับเป็นเท่าตัว มีผู้ใช้แมคโครบางคนเคยทำสถิติไว้ในเรื่องของความเร็วโดยเปรียบเทียบเมื่อสั่งให้ {windowson} {windowsoff}-{panelon} และ {paneloff} ได้ผลลัพธ์ดังตารางเปรียบเทียบ

ผลการทดลองข้างต้นคงน่าสนใจไม่ใช่น้อย อย่างไรก็ตามข้อเสียของการสั่งให้ {windowsoff} และ paneloff ก็คือ ในระหว่างการทำงานของแมคโครบนหน้าจอภาพจะหยุดนิ่ง และไม่ปรากฏการเปลี่ยนแปลงใด ๆ บนจอภาพเลย ซึ่งบางคนอาจไม่ชอบก็ได้ เพราะดูเหมือนว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้ทำอะไรอยู่ แต่ที่จริงแล้วเราสามารถรู้ได้ว่า แมคโครกำลังทำงาน เพราะจะมีอินดิเคเตอร์ **CMD** ปรากฏบนจอภาพ อย่างไรก็ตาม ถ้าต้องการให้คอนโทรลพาเนลแสดงข้อความเพื่อบอกให้รอคอยก็ทำได้ โดยสั่งให้โลตัสแสดงข้อความ เช่น **"Please wait"** เป็นต้น

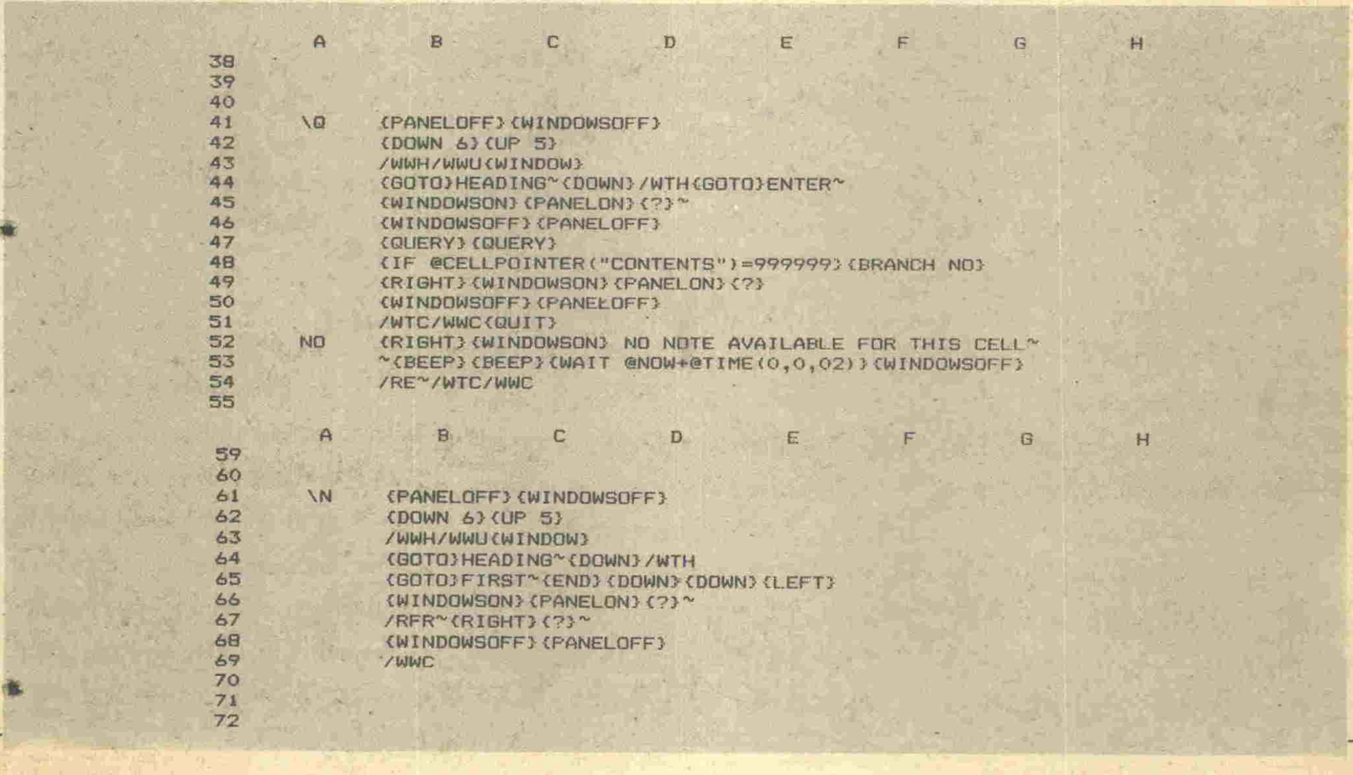
สภาพของการทำงาน		เวลาที่ใช้ (วินาที)
{ windowson }	{ panelon }	45
{ windowfoff }	{ panelon }	35
{ windowson }	{ paneloff }	35
{ windowsoff }	{ paneloff }	20

บันทึกช่วยจำสำหรับเซลล์ในเวอร์กชีท

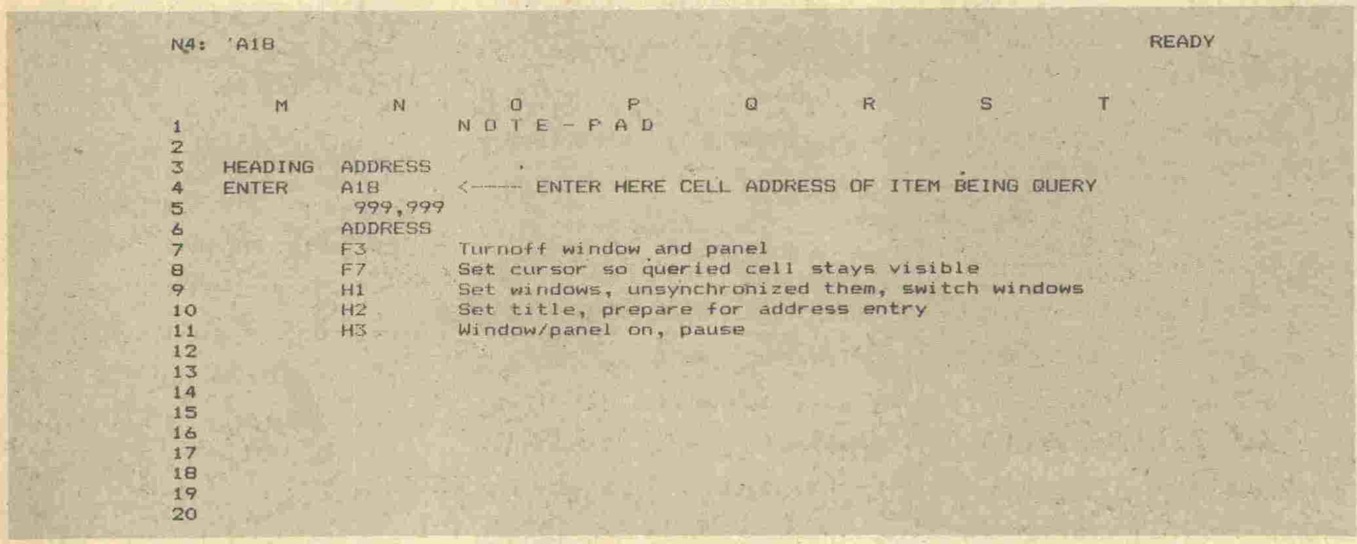
ในเวอร์กชีทขนาดใหญ่ซึ่งมีเซลล์จำนวนมากที่ใช้งาน บางครั้งเราอาจเจอปัญหาว่าสิ่งที่บรรจุในเซลล์ใดเซลล์หนึ่งเป็นข้อมูลของอะไร หรือมีหมายเหตุอะไรสำหรับเซลล์นั้นหรือไม่ การเขียนบันทึกช่วยจำสำหรับเซลล์ที่สำคัญ ๆ จะช่วยในการทำงานสะดวกขึ้น ก็เลยขอเสนอแมคโครเพื่อสร้างบันทึกช่วยจำและเรียกบันทึกช่วยจำของเซลล์ที่ต้องการออกมาดู แมคโครทั้งสองนี้แสดงอยู่ในรูปที่ 8

แมคโคร\Q ทำหน้าที่แสดงข้อความที่บันทึกเอาไว้ออกมา การเรียกใช้แมคโครนี้ ทำโดยกด ALT-Q (อยู่ที่ใดก็ได้ในเวอร์กชีท) จอภาพจะถูกแบ่งออกตามแนวตั้ง แบ่งส่วนหนึ่งเป็นที่แสดงข้อความบันทึกช่วยจำ จากนั้นโลตัสจะถาม

รูปที่ 8 แมคโครสำหรับบันทึกช่วยจำ



```
          A       B         C         D         E         F         G         H
   38
   39
   40
   41     \Q    {PANELOFF}{WINDOWSOFF}
   42           {DOWN 6}{UP 5}
   43           /WWH/WWU{WINDOW}
   44           {GOTO}HEADING~{DOWN}/WTH{GOTO}ENTER~
   45           {WINDOWSON}{PANELON}{?}~
   46           {WINDOWSOFF}{PANELOFF}
   47           {QUERY}{QUERY}
   48           {IF @CELLPOINTER("CONTENTS")=999999}{BRANCH NO}
   49           {RIGHT}{WINDOWSON}{PANELON}{?}
   50           {WINDOWSOFF}{PANELOFF}
   51           /WTC/WWC{QUIT}
   52     NO    {RIGHT}{WINDOWSON} NO NOTE AVAILABLE FOR THIS CELL~
   53           ~{BEEP}{BEEP}{WAIT @NOW+@TIME(0,0,02)}{WINDOWSOFF}
   54           /RE~/WTC/WWC
   55
          A       B         C         D         E         F         G         H
   59
   60
   61     \N    {PANELOFF}{WINDOWSOFF}
   62           {DOWN 6}{UP 5}
   63           /WWH/WWU{WINDOW}
   64           {GOTO}HEADING~{DOWN}/WTH
   65           {GOTO}FIRST~{END}{DOWN}{DOWN}{LEFT}
   66           {WINDOWSON}{PANELON}{?}~
   67           /RFR~{RIGHT}{?}~
   68           {WINDOWSOFF}{PANELOFF}
   69           /WWC
   70
   71
   72
```



```
        N4: 'A18                                                              READY

                M         N        O        P        Q        R        S        T
        1                          N O T E - P A D
        2
        3    HEADING   ADDRESS
        4    ENTER     A18        <----- ENTER HERE CELL ADDRESS OF ITEM BEING QUERY
        5               999,999
        6              ADDRESS
        7              F3         Turnoff window and panel
        8              F7         Set cursor so queried cell stays visible
        9              H1         Set windows, unsynchronized them, switch windows
        10             H2         Set title, prepare for address entry
        11             H3         Window/panel on, pause
        12
        13
        14
        15
        16
        17
        18
        19
        20
```

รูปที่ 9 บันทึกช่วยจำของเซลล์ต่าง ๆ ตารางเปรียบเทียบความเร็วในการทำงานในสภาพการทำงานต่าง ๆ

ถึงตำแหน่งเซลล์ที่ต้องการดูข้อความ เมื่อเราคีย์ตำแหน่งเซลล์ที่ต้องการลงไปแล้วกดรีเทอร์น โลตัสก็จะนำข้อความที่เคยบันทึกไว้ออกมาแสดงให้ดูบนจอภาพ ดังตัวอย่างในรูปที่ 9 เมื่ออ่านข้อความบันทึกช่วยจำเสร็จก็เพียงแต่กดรีเทอร์นซ้ำอีกครั้ง จอภาพและเซลล์พอยน์เตอร์ก็จะกลับไปในสภาพเดิมก่อนการเรียกใช้แมคโคร\Q ทันที

แต่ถ้าเซลล์ที่ต้องการดูบันทึกช่วยจำไม่มีข้อความใดอยู่ โลตัสจะทำเสียงดังบี๊บ 2 ครั้ง และกลับไปยังสภาพก่อนการเรียกใช้แมคโคร\Q

ในกรณีที่ต้องการคีย์ข้อความบันทึกช่วยจำสำหรับเซลล์ใด ๆ ก็ทำได้โดยเรียกใช้แมคโคร N จอภาพจะถูกแบ่งเป็น 2 ส่วนตามแนวตั้ง เมื่อเราคีย์ตำแหน่งเซลล์ที่ต้องการใส่บันทึกช่วยจำแล้ว โลตัสจะเตรียมที่ให้เราทำการคีย์ข้อความที่ต้องการ เมื่อคีย์เสร็จกดรีเทอร์นจอภาพก็จะคืนสู่สภาพเดิมก่อนการเรียกใช้แมคโคร\N

หลักการทำงานของแมคโครทั้งสองนั้น อาศัยหลักการของดาตาเบสนั่นเอง ส่วนที่ใช้ในการบันทึกช่วยจำคือ ส่วนของฐานข้อมูลหรือดาตาเบส ดังนั้นเราจะต้องใช้คำสั่ง Data Query Find เสียก่อน จึงจะทำคำสั่งแมคโคร {Query} ได้ ตัวอย่างในรูปที่ 9 นั้น Input range เริ่มจากเซลล์ N6 จนถึงคอลัมน์ O และจำนวนแถวต่อลงไปมากเท่าที่จำเป็น Criterion-range คือ N3.. N5 ซึ่งประกอบด้วย Heading ของดาตาเบส ตำแหน่งของเซลล์ที่ต้องการดูบันทึกช่วยจำ และตัวเลข 999,999 เพื่อใช้เป็นเงื่อนไขที่สอง

ในรูปที่ 9 ตำแหน่งของเซลล์ที่ต้องการดูบันทึกช่วยจำ คือ A18 แต่จากฐานข้อมูล จะเห็นได้ว่าไม่มีบันทึกช่วยจำสำหรับเซลล์ A18 เลย ดังนั้นคำสั่ง (Query) จะหาตำแหน่งนี้ไม่พบ จะพบแต่ตัวเลข 999,999 แต่เนื่องจากเซลล์ต่าง ๆ ตั้งแต่ตำแหน่ง N12 ลงไป มีค่า 999,999 บรรจุอยู่แต่เรามองไม่เห็นเพราะถูกซ่อนอยู่ด้วยคำสั่ง Range Format Hidden ซึ่งเมื่อเราคีย์ข้อความบันทึกช่วยจำลงไป บันทึกใหม่จะลงไปแทนที่เลข 999,999 ที่มีอยู่ และคำสั่งในบรรทัดที่ 7 ของแมคโคร\N จะจัดการคืนสภาพการซ่อนข้อความกลับไว้ตามเดิม

เมื่อคำสั่ง {Query} ค้นพบเลข 999,999 แทนตำแหน่งเซลล์ที่ต้องการขอดูบันทึกช่วยจำ คำสั่ง @CELLPOINTER-ในแถวที่ 8 ของแมคโคร\Q จะสั่งให้ไปทำแมคโครย่อย NO ซึ่งจะแสดงข้อความว่า NO NOTE AVAILABLE FOR THIS CELL และคืนสภาพเดิมก่อนการเรียกใช้\Q แต่ถ้าตำแหน่งเซลล์ที่จะขอดูบันทึกมีบันทึกอยู่แล้ว โลตัสก็จะแสดงข้อความนั้นออกมา และรอจนกว่าเรากดรีเทอร์น ก็จะคืนสภาพเดิมของจอภาพและเซลล์พอยน์เตอร์ก่อนการเรียกใช้\Q

ในรูปที่ 9 นี้ ตำแหน่งเซลล์ N3 และ N4 จะต้องตั้งชื่อว่า HEADING และ ENTER ตามลำดับ นอกจากนี้ ตำแหน่ง O7 ต้องตั้งชื่อว่า FIRST ด้วย

ส่งท้าย

หวังว่ามุมโลตัสฉบับนี้ คงให้สาระในแง่การใช้โลตัส 1-2-3 ได้บ้าง และคงเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจและใช้โลตัส 1-2-3 อยู่เป็นประจำ ท่านผู้อ่านท่านใดที่มีเทคนิคหรือแมคโครอะไรที่สนใจจะเผยแพร่ก็ส่งมาได้เลยน่ะครับ ผมจะได้ทยอยลงในมุมโลตัสในฉบับต่อ ๆ ไป ขอขอบคุณล่วงหน้า สวัสดีครับ